
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys Ofertowy

Obiekt Przebudowa drogi gminnej we wsi Kośmidry
Kod CPV 45236000-0, 45231600-1, 45233000-9
Budowa 40/1, 40/2, 40/4, 40/3, 5, 6, 11, 29, 41,254/30, 254/58, 254/116, 76, 45, 254/109
Obręb 0015 Kośmidry
Inwestor Gmina Gołdap
Plac Zwycięstwa 14
19-500 Gołdap
Biuro kosztorysowe "PRO-GAL"
Przemysław Galiński
ul. Stadionowa 7
19-500 Gołdap

Sporządził mgr inż.Przemysław Galiński

19-500 Gołdap 12.09.2017

Przebudowa drogi gminnej we wsi Kośmidry

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Przebudowa drogi gminnej we wsi Kośmidry				
	I. ROBOTY DROGOWE				
	D.01.00.00. ROBOTY BPRZYGOTOWAWCZE				
	D.01.01.01. Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym-Analogia wraz z kosztem opracowania Czasowej organizacji ruchu, Ustawieniem oznakowania na czas wykonania robót oraz inwentaryzacją powykonawczą	km	1,605		
	D.01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów				
2	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha	0,022		
3	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem	m2	220,000		
4	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt	37,000		
5	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	37,000		
6	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	8,000		
7	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	8,000		
8	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	9,000		
9	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	9,000		
10	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	2,000		
11	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	2,000		
12	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt	2,000		
13	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt	2,000		
14	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt	3,000		
15	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	8,000		
16	Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	39,640		
17	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	25,570		
18	Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	33,250		
19	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi (Krotność= 6)	mp	49,320		
	D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu				
20	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej bez darni grubości do 15cm	m2	81,550		
21	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	8.073,350		
22	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km-Wywóz humusu poza obręb robót	m3	815,490		
	D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg				
23	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm	m2	109,000		
24	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 4cm (Krotność= 4)	m2	109,000		
25	Transport wewnętrzny samochodem samowyladowczym 5-10t z załadunkiem ręcznym kruszywa naturalnego na odległość do 0,5km-Odwiezienie destruktu w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 5km	t	10,900		
26	Nakłady uzupełniające do tablicy 1510 na transport materiałów samochodem samowyladowczym do 5-10t na dalsze 0,5km ponad 0,5km (Krotność= 9)	t	10,900		
27	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	183,000		
28	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	708,100		
29	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	180,200		
30	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grub.15cm, wypełnienie spoin piaskiem.Trylinkę w dobrym stanie przekazać dla Zamawiającego (przewidziano odzysk na poziomie 50%)	m2	1.801,400		
31	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej-analogia kostka brukowa betonowa gr.8cm wraz z przekazaniem Inwestorowi	m2	17,200		
32	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu o grubości do 50cm-Analogia rozbiórka konstrukcji żelbetowej w km ok.0+950 strona prawa	m3	9,000		
33	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	24,000		
34	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu	m3	190,162		
35	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 4)	m3	190,162		
36	Przestawienie przystanku autobusowego wraz z tablicą informacyjną	kpl	1,000		
37	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników	m	63,500		
38	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m na słupkach stalowych z rur stalowych 76/3,5mm w rozstawie 2,4m, obsadzonych w cokole-Odtworzenie ogrodzenia na granicy działki	m	63,500		

Przebudowa drogi gminnej we wsi Kośmidry

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE				
	D.02.01.01. Wykopy w gr. kat.I-III				
39	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.zal1	m3	3.002,590		
	D.02.02.01. Nasypy z gruntu kat. I-III				
40	Dowóz gruntu nasypowego. na odl.do 1 km sam.samowylad.(dokop)	m3	492,430		
41	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	995,040		
42	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,50m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 20-25t na odległość do 1km	m3	379,970		
43	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnyimi statycznymi ogumionymi 10t	m3	995,040		
	D.03.00.00.ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	D.03.01.01.Przepusty				
44	Wykopy ręczne liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV	m3	9,900		
45	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	1,320		
46	Kanały z rur PCW o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk	m	33,000		
47	Zасыпка nad kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m3	4,125		
48	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III-Zagęszczenie obsypki i zasypki Nr ST: SST-02	m3	5,78		
	03.02.01a.REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ OBCYCH				
49	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	12,000		
	D.04.00.00.PODBUDOWY				
	D.04.01.01.Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
50	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	12.338,980		
51	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	1.737,960		
52	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.zal1	m3	347,592		
	D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
53	Skropienie nawierzchni asfaltem - emulsja szybkorozpadowa	m2	8.978,380		
	D.04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamengo stabilizowanego mechanicznie				
54	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15cm (kat.kruszywa C50/30)	m2	3.893,400		
55	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	8.955,784		
56	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2	8.955,784		
	04.05.01.Ulepszone podłożo z gruntu sabilizowanego cementem				
57	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem o RM=2,5MPa	m2	5.579,920		
	04.06.02.Podbudowa z betonu C-20Mpa				
58	Podbudowy betonowe z betonu C-20Mpa z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	118,500		
59	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 8)	m2	118,500		
	D.05.00.00. NAWIERZCHNIE				
	D.05.03.05/01 Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 KR1				
60	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	9.106,881		
61	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	9.106,881		
	D.05.03.05/02 Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR1				
62	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	8.978,380		
63	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	8.978,380		
	D.07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	D.07.01.01. Oznakowanie poziome				
64	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie-cienkowarstwowe	m2	10,000		
	D.07.02.01. Oznakowanie pionowe				
65	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm	szt.	20,000		
66	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (I i II generacja)	szt.	26,000		
	D.07.05.01. Bariery ochronne				
67	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg-SP-06	m	232,000		
	D.08.00.00. ELEMENTY ULIC				

Przebudowa drogi gminnej we wsi Kośmidry

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	D.08.01.01. Krawężniki betonowe				
68	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	472,200		
69	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	30,221		
70	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	301,300		
71	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	170,900		
	D.08.02.02. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
72	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem-analogia chodniki " z Guzkami"-przeciwpoślizgowe 1 rząd przed przejściem	m2	5,600		
73	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki)	m2	727,800		
74	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (wjazd+y+zatoka autobusowa+przejście wyniesione+pobocze z kostki brukowej)	m2	457,500		
75	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	253,000		
	D.08.03.01. Obrzeża betonowe				
76	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	498,700		
	D.09.01.01. ZIELEŃ DROGOWA				
77	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m3	685,900		
78	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia	ha	0,686		
79	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów	szt	29,000		
	D.03.02.01.-KANALIZACJA DESZCZOWA				
	D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE-Wykop pod wpust uliczny na istniejącym kanale				
80	Wykopy ręczne liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV	m3	13,750		
81	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV. Wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m	m2	20,000		
82	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 74 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat.III-IV	m3	13,357		
	D.03.02.01.-MONTAŻ KANAŁÓW				
83	Studzienki ściękowe uliczne betonowe o średnicy 500mm bez osadnika i syfonu-analogia wg KPED 02.14	szt	1,000		
	I. ROBOTY WODOCIĄGOWE				
	ROBOTY ZIEMNE [ST-2]				
84	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,60 m3	m3	40,000		
85	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm (podsypka)	m3	0,500		
86	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (obsypka)	m3	1,500		
87	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu ; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.97	m3	36,000		
	SIEĆ WODOCIĄGOWA [ST-3]				
88	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm na rurociągu DN110	kpl.	1,000		
89	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	28,000		
90	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1,000		
91	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m	1,000		
92	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (Krotność= 2)	odc.200 m	1,000		
93	Badanie bakteriologiczne i fizykochemiczne wody	szt	1,000		
	PRZEBUDOWA LINII OŚWIETLENIA ULICZNEGO				
	Oświetlenie uliczne - demontaż				
94	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	2,000		
95	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg wraz z fundamentem	szt	2,000		
96	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	19,200		
97	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m	60,000		
98	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	2,000		
	Oświetlenie uliczne - przebudowa				
99	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	19,360		
100	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (podsypka i nasypka)	m	121,000		
101	Układanie kabli 15kV (kabel z demontażu - przełożenie) w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	60,500		
102	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	4,840		
103	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup typu A (słupy, wysięgniki i fundamenty z demontażu)	szt.	2,000		

Przebudowa drogi gminnej we wsi Kośmidry

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
104	Montaż wysięgników rurowych podwójnych na słupie	szt.	2,000		
105	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prze w.	2,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				